



## Anvendelse af sygebokse og kvantificering af halte køers præferencer

Jensen, Margit Bak; Houe, Hans; Herskin, Mette S.; Thomsen, Peter Thorup; Williams, Charlotte Amdi; Forkman, Björn

*Publication date:*  
2014

*Document version*  
Tidlig version også kaldet pre-print

*Citation for published version (APA):*  
Jensen, M. B., Houe, H., Herskin, M. S., Thomsen, P. T., Williams, C. A., & Forkman, B. (2014). *Anvendelse af sygebokse og kvantificering af halte køers præferencer*. Abstract fra Videncenter for Dyrevelfærds Konference 2014, København, Danmark.

## Anvendelse af sygebokse og kvantificering af halte køers præferencer

Margit Bak Jensen<sup>1</sup>, Hans Houe<sup>2</sup>, Mette S. Herskin<sup>1</sup>, Peter T. Thomsen<sup>1</sup>, Charlotte Amdi Williams<sup>2</sup> & Bjørn Forkman<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institut for Husdyrvidenskab, Science and Technology, Aarhus Universitet

<sup>2</sup> Institut for Produktionsdyr og Heste, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet

Et spørgeskema om forekomst og anvendelse af sygebokse i kvægbesætninger blev besvaret af 130 ud af 350 adspurgte besætningsejere. Afhængig af dyregruppe var der i imellem 9 og 24 % af besætningerne) ikke adgang til en sygeboks. For malkekøernes vedkommende var der i 9 % af besætningerne ikke adgang til hverken enkelt- eller fællessygeboks, 22 % havde ikke adgang til enkeltsygeboks, mens 35 % ikke havde adgang til fællessygeboks. En analyse af sammenhængen mellem forekomst og anvendelse af sygebokse og en række sundhedsmæssige og demografiske variable på besætningsniveau viste, at der var flere behandlinger for klov-/lemmelidelser i besætninger, som havde én eller flere køer i sygeboks på besøgsdagen. Antal registrerede behandlinger for klov-/lemmelidelser var således 1,23/ko/år i besætninger med køer i sygeboks og 0,32/ko/år i besætninger uden køer i sygeboks.

I en eksperimentel undersøgelse blev 37 halte køer med hornrelaterede klovlidelser opstaldet enkeltvis i en uge i sygebokse indrettet med 2 lige store områder med hhv. sand og gummigulv. På hvert underlag var der adgang til foder og vand, ligesom køerne kunne opnå såvel social kontakt som isolation på begge underlag. De halte køer udviste en præference for at ligge på sand, mens de fortrinsvis opholdt sig på gummigulv, når de var oprejst. Køerne opholdt sig fortrinsvis på gummigulv under udførelse af hudplejeadfærd. Der sås ingen isolationssøgning. Resultaterne tyder på, at en sygeboks med hvileområde med dybstrøelse af sand vil bidrage til at forbedre halte køers velfærd, mens den velfærdsmæssige virkning af adgang til et aktivitetsområde med gummigulv kræver yderligere undersøgelser.